

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

1-甲基-1H-苯并咪唑-2-硫醇安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基-1H-苯并咪唑-2-硫醇; 1-甲基-1H-苯并[D]咪唑-2-硫醇; 2-巯基-1-甲基苯并[D]咪唑

### CAS号

2360-22-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：反式二氨基四氯化铂
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_6\text{N}_2\text{Pt}$
- CAS号：16893-06-4
- 分子量  $370.95 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：反式二氨基四氯化铂
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量铂金属或其他铂配合物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致癌性：类别1A（可能对人类致癌）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别1
- 对水生环境的危害：类别1
  
- 危险性说明：
  - H301（吞咽有毒）
  - H315（造成皮肤刺激）
  - H318（造成严重眼损伤）
  - H350（可能致癌）
  - H371（可能对器官造成损害）
  - H410（对水生生物毒性极大，并具有长期持续影响）

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氯气、氨气）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集后置于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或强酸可能分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 避免条件：高温、潮湿

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服 50 mg/kg
- 致癌性：IARC分类为1类（对人类致癌）
- 致突变性：阳性（Ames试验）
- 生殖毒性：可能对生殖系统造成损害

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极高，可能对水环境造成长期不良影响。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：有毒固体，无机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya